

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control, LC1E, 3P (3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 160A/100A, 220V AC kalem, 50Hz

LC1E160M5

## Osnovne informacije

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda              | Easy TeSys   |
| Grupa proizvoda              | Easy TeSys Control   |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor  |
| Kratko ime uređaja           | LC1E   |
| Primena kontaktora           | Upravljanje motorom<br>Rezistivno opterećenje  |
| Kategorija upotrebe          | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1  |
| Broj polova                  | 3P   |
| [ue] nazivni napon           | Kolo napajanja: <= 690 V 575 V Altivar meki starter ATS480   |
| [ie] nazivna struja          | 160 A (at <55 °C) at <= 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja<br>100 A (at <55 °C) at <= 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja<br>200 A (at <40 °C) at <= 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja |
| Napon upravljačkog kola      | 220 V 575 V 50 Hz  |

## Dopunske informacije

|   |  |
|---|--|
| Snaga motora kw                                   | 45 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480<br>75 kW at 380/400 V 575 V<br>80 kW at 415/440 V 575 V<br>90 kW at 500 V 575 V<br>100 kW at 660/690 V 575 V<br>100 kW at 660...690 V |
| Raspored kontakata                                | 3 NO   |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 200 A (at 40 °C) for kolo napajanja  |
| Irms nazivna moć uključanja                       | 1600 A at 440 V 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1   |
| Nazivna prekidna moć                              | 1280 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947   |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 1400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja   |
| Pripadajući osigurač                              | 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja<br>10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1  |
| Prosečna impedansa                                | 0,6 mΩ - Ith 200 A 50 Hz for kolo napajanja  |
| Snaga disipacije po polu                          | 24 W AC-1<br>15 W AC-3   |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1  |
| Kategorija prenapona                              | III  |
| Stepen zaprljanosti                               | 3  |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 8 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947  |

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

|   |  |
|---|--|
| <b>Mehanička trajnost</b>                   | 4000000 ciklusa  |
| <b>Električna trajnost</b>                  | 800000 ciklusa AC-3<br>250000 ciklusa AC-1   |
| <b>Tip upravljačkog kola</b>                | AC pri 50 Hz   |
| <b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b> | 0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):u radu 50 Hz<br>0.35...0.55 Uc (-5...55 °C):propad napona 50 Hz   |
| <b>Udarna snaga u va</b>                    | 300 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)<br>300 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)   |
| <b>Snaga držanja u va</b>                   | 22 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)<br>22 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)   |
| <b>Disipacija toplote</b>                   | 3...8 W for upravljačko kolo   |
| <b>Vreme uključenja/isključenja</b>         | 20...50 ms pri zatvaranju<br>6...20 ms pri otvaranju   |
| <b>Maksimalni radni ciklus</b>              | 1200 ciklusa/h pri <55 °C  |
| <b>Povezivanje - priključci</b>             | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |
| <b>Moment pritezanja</b>                    | Kolo napajanja: 12 N.m<br>Upravljačko kolo: 1,2 N.m  |
| <b>Sastav pomoćnog kontakta</b>             | 1 NO + 1 NC  |
| <b>Minimalni napon preklapanja</b>          | 17 V for auxiliary contact circuit   |
| <b>Minimalna struja preklapanja</b>         | 5 mA for auxiliary contact circuit   |
| <b>Otpornost izolacije</b>                  | > 10 MOhm for auxiliary contact circuit  |
| <b>Vreme nepreklapanja</b>                  | 1,5 milisekundi pri zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta<br>1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta  |
| <b>Nosači za montažu</b>                    | Ploča<br>DIN šina  |

## Okruženje

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Standardi</b>               | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5                      |
| <b>Sertifikacija proizvoda</b> | CB Scheme<br>programabilan kao logički ulaz<br>sprovedene i zračene emisije sa bajpasom<br>kaskadno upravljanje više motora |
| <b>Ip stepen zaštite</b>       | IP2x u skladu sa IEC 60529  |
| <b>Zaštitni tretman</b>        | TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068-2-30 test Db   |

|  |  |
|--|--|
| <b>dopustiva temperatura u okolini uređaja</b> | -20...70 °C na Uc<br>-60...80 °C storage<br>-5...55 °C radno   |
| <b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>         | 3000 m AI1/PTC   |
| <b>Otpornost na vatru</b>                      | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1   |
| <b>Mehanička robusnost</b>                     | Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz)<br>Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms)<br>Udara na kontaktor u radu (7 Gn za 11 ms) |
| <b>Visina</b>                                  | 158 mm   |
| <b>Širina</b>                                  | 120 mm   |
| <b>Dubina</b>                                  | 132 mm   |
| <b>masa proizvoda</b>                          | 2,3 kg   |

## Pakovanje

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 18,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 17,000 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 21,000 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 2,406 kg  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S06       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 24        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 75,000 cm |
| <b>Package 2 Width</b>              | 60,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 80,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 70,744 kg |

## Ugovorna garancija

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>Garancija (u mesecima)</b> | 60 |
|-------------------------------|----|

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

|   |   |
|---|---|
| Ukupan životni vek ugljeničnog otiska                 | 1 417 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]            | 16 kg CO2 eq.   |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4]              | 3 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5]               | 0 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]    | 1 393 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 4 kg CO2 eq.  |
| Izjava o zaštiti okoliša                              | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a> |

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da  |
| Pakovanje bez plastike             | Da  |
| Direktiva RoHS                     | <a href="#">Usaglašeno</a>                                      |
| Uredba REACH                       | <a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a> |


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

|          |    |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 58  |
| Profil cirkularnosti            | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>   |
| Povraćaj                        | No  |
| WEEE oznaka                     |  Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## Easy TeSys Contactors Range Accessories



Mechanical  
interlock



Auxiliary  
contact block



Time delay auxiliary  
contact block



Terminal block



Suppressor  
module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Easy TeSys Contactors



### Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



### Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



### Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Easy TeSys Contactors

### Technical Benefits



9 sizes cover common applications from 6A to 630A.

Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.

Various Relay Coil Voltages: A.C.

It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail. No derating up to 3000m altitude.

2.2kW to 335kW (AC3/400V)

Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

